CAPÍTULO 7. COMPROMISOS QUE ESTABLECE EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL COMPONENTE SOCIAL

Dentro del componente social se evaluaron los compromisos de los Sub-componentes recursos culturales, visual, evaluación de riesgos a la salud humana y la ecología (HHERA), y social.

7.1. COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RECURSOS CULTURALES

Tabla 7-1. Compromisos que establece el Plan de Manejo Ambiental del EsIA para el Sub-componente Recursos Culturales

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
13334	En todos los lugares registrados y en donde se ha identificado la posible existencia de cierto impacto, se llevarán a cabo investigaciones de seguimiento de las realizadas antes de la alteración del terreno, las cuales incluirán un cartografiado detallado del lugar, la ejecución de pruebas adicionales para refinar la clasificación de importancia del lugar, y la	✓		En ejecución. MPSA desarrolla en todos los frentes de trabajo actividades de prospección y rescate arqueológico, antes de iniciar las actividades de tala y socuela. Se pudo verificar en campo que el personal dedicado al rescate (arqueólogos y ayudantes) cumplen con la metodología y los requerimientos establecidos por la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico (DNPH) del Instituto Nacional de Cultura (INAC), en cuanto al rescate de los sititos previamente

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
	excavación controlada para recuperar una muestra de materiales culturales en los lugares en donde se pudo haber identificado concentraciones de artefactos más grandes y de mayor importancia; toda solicitud para realizar excavaciones controladas se emitirán a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (DNPH-INAC), en consulta con el proponente y el arqueólogo del Proyecto.			identificados a través de prospección arqueológica. Se pudo verificar el procedimiento de rescate arqueológico teniendo en cuenta los requerimientos y culminando de forma aceptable el mismo, como lo indica la resolución. Durante las giras de inspección se evidenció la realización de las mitigaciones correspondientes en áreas previamente identificadas, antes que se dé el inicio de los movimientos de tierra, con la intención de salvaguardar el recurso arqueológico (Ver Imágenes 7-1 a 7-14). MPSA presenta periódicamente informes de monitoreo arqueológico y reportes de los hallazgos arqueológicos, con su respectiva topografía y archivos fotográfico de los frentes prospectados y rescatados a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico (DNPH) del Instituto Nacional de Cultura –INAC- (Ver Cap.7-Anexo I).

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
				La Dirección Nacional de Patrimonio Histórico (DNPH) del Instituto Nacional de Cultura (INAC) emitió la resolución No. 245-13 el cual describe todas las actividades a realizar desde la perspectiva arqueológica dentro del sitio mina y deja sin efecto la resolución No. 87-12 de 9 de julio de 2012 (Ver Cap.7-Anexo II)
13335	Todo efecto se mitigará por medio de un proceso de capacitación ofrecido al personal del Proyecto respecto a cómo proceder para identificar recursos culturales y los procedimientos que deben seguir en el caso que identifiquen algún recurso cultural que no se haya registrado con anterioridad.	✓		En ejecución. MPSA brinda capacitaciones al personal de primer ingreso y contratistas, en temas de salud y seguridad, temas ambientales generales y de arqueología. Se hace énfasis en orientar a los trabajadores en caso de encontrar un recurso cultural o hallazgo arqueológico (Ver Cap.7-Anexo III)
13336	Los sitios que parezcan tener recursos culturales y artefactos que se consideren culturalmente	-	-	En ejecución MPSA presenta los informes y reportes de manera

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
	importantes durante las investigaciones de seguimiento se recomendarán para que sean sujetos a estudios adicionales, incluyendo excavaciones controladas para recuperar una muestra de materiales culturales que puedan utilizarse para determinar la edad y función del lugar en cuestión; de ser necesario realizar las excavaciones, éstas deberán realizarse por etapas, de tal manera que se lleven a cabo antes del desarrollo programado del sitio			mensual, donde se detallan las actividades desarrolladas durante la investigación y seguimiento de los rescates arqueológicos Ver Cap.7-Anexo I). MPSA presentó las evidencias de la metodología utilizada para el resguardo de los estudios adicionales realizados sobre las pruebas de carbono catorce (Ver Cap.7-Anexo III del VII Informe de seguimiento).
13337	Los resultados de las investigaciones arqueológicas y los análisis respectivos serán presentados a las comunidades locales y la comunidad científica de la ciudad de Panamá.	✓		En ejecución. MPSA realizó una primera presentación ante la comunidad científica sobre los avances de las investigaciones arqueológicas del proyecto, en la Reunión Intermedia de la Red Centroamericana de

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
				Antropología del año 2012 (Ver Anexo LXXXIII del Tercer Informe de Seguimiento).
13338	Los resultados de los hallazgos arqueológicos importantes serán publicados para luego elaborar documentos de resumen que serán distribuidos entre las bibliotecas locales o las instituciones educativas que se encuentren en la región.	✓		En ejecución. MPSA elabora informes mensuales para divulgar los resultados de los trabajos arqueológicos, los cuales son presentados a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura. Se elaboró un tríptico denominado Monitoreo Arqueológico Cobre Panamá, el cual evidencia el hallazgo de algunos Objetos Importantes (OI) a través de imágenes de piezas arqueológicas, en diferentes zonas del proyecto. Igual se hace en este una descripción sobre los materiales rescatados en campo en las diversas localidades en donde se han realizado las diferentes jornadas de rescate (Ver Cap.7-Anexo IV).

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
				MPSA cuenta con un cronograma de la publicación del libro sobre los hallazgos arqueológicos del Proyecto, el cual presenta por año las distintas actividades y procesos que se pretenden ejecutar para su confección.
13339	MPSA ofrecerá un apoyo financiero para colocar los artefactos más importantes en un museo local, dependiendo de la naturaleza y la cantidad del material recuperado durante la mitigación.	✓		En ejecución. En el Cap.7-Anexo IV del 4to Informe de Seguimiento, se presentaron las evidencias de los trabajos de restauración del Museo de Penonomé, en la Provincia de Coclé. Más recientemente se realizó una visita en conjunto con personal de MPSA al Museo de Penonomé en la Provincia de Coclé, donde se pudo evidenciar el progreso de las reparaciones al Museo. En conversación sostenida con el Director del Museo, se nos explicó que tiene la intención de realizar una exhibición con materiales provenientes de las excavaciones efectuadas en el Proyecto de Minera

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
				Panamá (Ver Imágenes 7-15 a 7-18).
13340	Todos los estudios adicionales e investigaciones de seguimiento se realizarán antes de las actividades de alteración del terreno; las actividades se llevarán a cabo en fases, para seguir el cronograma de desarrollo.	✓		En ejecución. MPSA ejecuta trabajos de monitoreo y rescate arqueológico antes del inicio de las labores en un sitio; además brinda seguimiento a aquellos sitios con potencial arqueológico (Ver Cap.7-Anexo I).

Fuente: CODESA. 2013

7.1.1. SUSTENTACIÓN DEL INCUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RECURSOS CULTURALES

Compromiso 13334*: En todos los lugares registrados y en donde se ha identificado la posible existencia de cierto impacto, se llevarán a cabo investigaciones de seguimiento de las realizadas antes de la alteración del terreno, las cuales incluirán un cartografiado detallado del lugar, la ejecución de pruebas adicionales para refinar la clasificación de importancia del lugar, y la excavación controlada para recuperar una muestra de materiales culturales en los lugares en donde se pudo haber identificado concentraciones de artefactos más grandes y de mayor importancia; toda solicitud para realizar excavaciones controladas se emitirán a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (DNPH-INAC), en consulta con el proponente y el arqueólogo del Proyecto.*

MPSA desarrolla en todos los frentes de trabajo actividades de prospección y rescate arqueológico, antes de iniciar las actividades de tala y socuela. Además, se realizan los monitoreo correspondientes antes de iniciar los movimientos de tierra (Ver Imágenes 7-1 a 7-14).

MPSA presenta periódicamente informes de monitoreo arqueológico y reportes de los hallazgos arqueológicos de los frentes prospectados y rescatados a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (Ver Cap.8-Anexo I).




Imágenes 7-1 y 7-2. Vistas del Sitio M 46 Camino a la Costa (0539003 E; 0983107 N)




Imágenes 7-3 y 7-4. Vistas del Sitio M 80 (0535406 E; 0986726 N)




Imágenes 7-5 y 7-6. Vistas del Sitio M 82 Camino a la Costa (0535484 E; 0986781 N)





Imágenes 7-7 y 7-8. Vistas del Sitio P 14 en Punta Rincón (0532514 E; 0993734 N)





Imágenes 7-9 y 7-10. Vistas del Sitio M 79 Camino a la Costa (0535306 E; 0986559 N) y Verificación del proceso de excavación. Retiro de cubierta vegetal.




Imágenes 7-11 y 7-12. Vistas del Sitio M 79 Camino a la Costa (proceso de excavación a 10 cm por nivel) (0535306 E; 0986559 N)




Imágenes 7-13 y 7-14. Vistas del Sitio M 79 Camino a la Costa (Inicio de excavación: proceso de excavación a 10 cm por nivel) (0535306 E; 0986559 N)

Compromiso 13339. *MPSA ofrecerá un apoyo financiero para colocar los artefactos más importantes en un museo local, dependiendo de la naturaleza y la cantidad del material recuperado durante la mitigación.*

En el Cap.7-Anexo IV del 4to Informe de Seguimiento, se presentaron las evidencias de los trabajos de restauración del Museo de Penonomé, en la Provincia de Coclé.

Más recientemente se realizó una visita en conjunto con personal de MPSA al Museo de Penonomé en la Provincia de Coclé, donde se pudo evidenciar el progreso de las reparaciones al Museo. En conversación sostenida con el Director del Museo, se nos explicó que tiene la intención de realizar una exhibición con materiales provenientes de las excavaciones efectuadas en el Proyecto de Minera Panamá (Ver Imágenes 7-15 a 7-18).




Imágenes 7-15 y 7-16. Vistas del Sitio M 79 Camino a la Costa (0535306 E; 0986559 N) en el proceso de excavación a 10 cm por nivel (inicio de excavación)




Imágenes 7-17 y 7-18. Vistas del Sitio M 79 Camino a la Costa (0535306 E; 0986559 N) y proceso de marcación de un nuevo pozo de 2m x 2m.